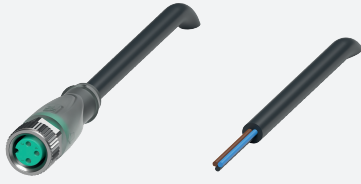


Kabeldose

V3-GM-E2-BK2M-PUR-U

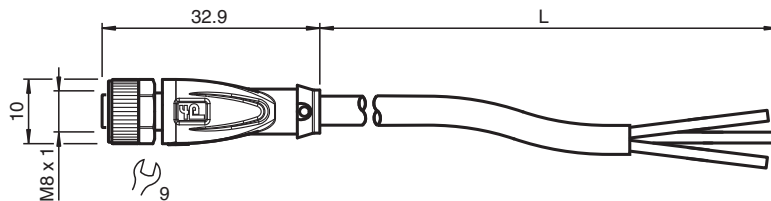


- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP68
- Frei von lackbenutzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M8 gerade A-kodiert, LED 3-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|------------------|---------------------|
| Steckverbinder 1 | |
| Anschluss | Buchse |
| Bauform | M8 |
| Ausführung | gerade |
| Verriegelung | Schraubverbindung |
| Polzahl | 3 |
| Kodierung | A-kodiert |
| Steckverbinder 2 | |
| Anschluss | freies Leitungsende |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|----------|------------------------|
| LED grün | Betriebsanzeige |
| LED gelb | Funktionsanzeige Pin 4 |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|-------|----------------------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 24 V DC -20 % / +25 % |
| Betriebsstrom | I_B | max. 3 A |

Konformität

| | |
|-----------------|---|
| Schutzart | EN 60529 |
| Steckverbindung | Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |
| Entflammbarkeit | UL 1581; DIN EN 60332-2-2 |
| Halogenfreiheit | IEC 60754-1 |

Zulassungen und Zertifikate

| | |
|--------------|--|
| UL-Zulassung | AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel) |
|--------------|--|

Veröffentlichungsdatum: 2024-02-21 Ausgabedatum: 2024-02-21 Dateiname: 217489_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|--------------------------------|---------|---|
| UL File Number | E231213 | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | |
| Steckverbinder | | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Kabel, fest verlegt | | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Kabel, beweglich | | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F) |
| Verschmutzungsgrad | | 3 |
| Mechanische Daten | | |
| Steckverbinder | | |
| Anzugsdrehmoment | | 0,4 Nm |
| Losrüttelsicherung | | vorhanden |
| Werkzeugmontage | | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm |
| Steckzyklen | | min. 100 |
| Schutzart | | IP68 |
| Kabel | | |
| Manteldurchmesser | | 4,3 mm |
| Biegeradius | | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelhaftsitz | | max. 80 N / 300 mm |
| Mantelfarbe | | schwarz (ähnlich RAL 9005) |
| Aderzahl | | 3 |
| Aderquerschnitt | | 0,34 mm ² |
| Aderfarbe | | Ader 1: braun Ader 3: blau Ader 4: schwarz |
| Aderaufbau | | 42 x 0,1 mm Ø |
| Länge | L | 2 m |
| Kabelkurzzeichen | | Li F 9Y 11Y 3 x 0,34 |
| Schleppkettentauglichkeit | | |
| Schleppkettenzyklen | | min. 5000000 |
| Verfahrgeschwindigkeit | | max. 3,3 m/s |
| Verfahrweg | | max. 5 m |
| Beschleunigung | | max. 5 m/s ² |
| Torsionszyklen | | min. 1000000 |
| Torsionsbeanspruchung | | ± 180 °/m |
| Material | | |
| LABS-Freiheit | | ja |
| Halogenfreiheit | | ja |
| Steckverbinder | | |
| Schraubverbindung | | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Griffkörper | | TPU, transparent |
| Dichtung | | FKM |
| Kontaktoberfläche | | vergoldet (Au) |
| Entflammbarkeit | | V-2 |
| Kabel | | |
| Mantel | | PUR auf Polyetherbasis |
| Aderisolation | | PP |
| UV-Beständigkeit | | ja |
| Chemische Beständigkeit | | gut |
| Ölbeständigkeit | | ja |
| Kühlschmierstoff-Beständigkeit | | ja |
| Mikrobenbeständigkeit | | ja |
| Hydrolysebeständigkeit | | ja |
| Entflammbarkeit | | FT2 |

Veröffentlichungsdatum: 2024-02-21 Ausgabedatum: 2024-02-21 Dateiname: 217489_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

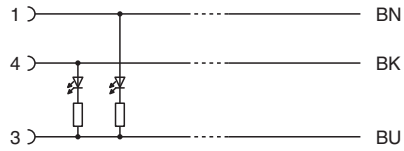
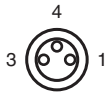
 USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2024-02-21 Ausgabedatum: 2024-02-21 Dateiname: 217489_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com